Best Available Copy



②特顧昭46-105147 ①特開昭47-28438

19 日本国特許庁

密查請求 有

. 1 足切の名称

乙特斯出版人

(U) E) Y47E

广内整理番号 6708 51

ため、低くすべきである。このことは金属化は存 言に低い低化を特だればなられことを全能するも のであり、それ低電点電源が実際上型器状態でを 電下るような場合、加熱のためには高大な電差が 用いられよければならないであろう。

その上、店物質の中におる経営量の電電の金属 コーナイングに使れる加熱電便は店物質の形成に おいて、さらに電電の主電状器において、書のあ る作用をもつている。

これらの国際性に打ちかつため、 本発明によれば、加熱電子は1つもしくはそれ以上の書電能電低に対する支持体又は複数支持体を形成し、かつ電低からは電気的に動散されているようなで、からのごとくにして、加熱電圧のための回路とが、電気化学的に発生される電反のための回路とが、 本発明によれば、 全く反に、 魚 配 に対して 悪 こことが できる。 それにもかい わらず、 公知の 軽 重量の電低下なわち重量が低いこと、 小容費で、 近人

(3)

ス酸能、あるいはアラステック物質からつくられた格子形の平らな知識する場種である。このガラス機能をたはアラステック物質は、導電化されたアラステックペイントであるいはアラステックであるとは、はませんでは、ではなっているのでは、かつ所違の場合は使益される。文件体としてアラステック物質の製造中に早くも場合では、アラステック物質の製造中に早くを認め込むことと、または導電性アラステック物質を提びラステック物質の製造中になったと、アラステック物質の製造中になる。

電低支持体(I)は、その担対する2つの側に、条 片状のはい複数の金属電板(2)を設けている。これ 5 電板(2)には、加熱電便を供給する複数の場所(3) が受成される。電板(2)は、たとえば、その上に金 層を吹き付けたり、返鉛めつきをしたり、あるい は4 電板をブラシを用いて金つたりすることによ つてつくることができる。

このようにつくられた長方形または正万形の子

竹間昭77-28438 (4) 最終であることの利益は、全く扱われることは

本見明の包含しい資施例によれば、整査量の電 種の支持機造はデレート状の平6 た加能媒体、導 電性数子によって導電的にされている機能、グリ フド、ガラス酸酸又はプラステック質のごとき絶 維材のマットによってが成される。しかしながら 加熱電子は、金属又は導電性にされているプラス ナック質の仮数性を含みうるものである。

遊島な長近昼枝と客電魚の電低の函数をもつかような平6な血熱球体は、その反対側に電変を変すために、 奪いストリップ状の会員電優が設けられ、 広いで電解底に対して反応しないようにするため電気的熱を増せるほどれる。 佐田賀の土台としてかつ供給球体として役立つ高い事電性の金貨が、この存多孔性絶数層に適用される。 金貨層は公知の方法で構造され心ので、 配像内の電気化学的プロセスに対しては干多しない。

次に図を参照して本品男の実施例を説明する。 第1 別と第2 図において、電低支持体(I)は、ガラ

(4)

らた加熱導動は、それに進点な気圧を加えると、 ジュール効果を発生させる。このジュール効果指 生の羽虎は、複数の吸点の間の間隔と同様、平ち な加熱卓量の正方形区域の電圧および抵抗に収存。 丁,5。 塩紙を支持するのに十分な気さを有するよ うな、電気の大きさのこの設施される平らな効熱 導量は、いま絶縁層(4)によつて全体的に包まれる。 色素層似は、響電路内に使用される電解質と反応 しないように退ばれ、かつたとえばポリプロピレ ン・ポリエテレン、あるいはポリ塩化ビニルから 成る。この場合、絶数層(4)が平らた加熱導理を不 長遠的に包むように、そして層似が加熱は磁に基 鬼に暴寒するように十分に作っしなければたらな い。この包囲および袋増け、公知の被反方点によ り。たとえば美国委員する方法により、母状の。 ラスナフク物質を鬱電的に充電されたヤヤリヤの 上によりかけ、かつつながつている密な層を形成 するように歯配物質を散解させることにより、お るいは静電並続により持られる。

できるだけ低い者里たの内部抵抗を得るために、

(a)

-588-

動産層(I)はいま (- 所望の場合は低にしたのも)高。 通常性の金具層切で被覆される。このことはたと えば、真空重気改装により、亜鉛めつきにより、 全員イオンの意元による化学的新出により、ある いは金属文付けにより行なうことができる。金属 は智慧性における電気化学的作用に干渉しないよ うに選ばれる。このことは、任意の場合に電気化 学的遊夢に関係するような金属(たとえば鉛書館) 他の場合は必、ニフケルーカドミクム 蓄電池の場合 は狭か、ニッケル)を使用することにより、ある いは関係する延伸質(敵、またはアルカリ)中に 実際的に不管の金属、すなわち承駆効果を有する ようなイオン袋底を、電房質に放出しない会異を 使用することにより得られる。

電気化学的活物質個はいま公知の方法でこの金 異様な種間に加えられて、乾燥される。電板を電 **旭回路へ接続するために要切が設けられる。この** 場合書(7)は公知の方法で書電池の電子プリッジに 確保される。 🦠

完成した難い複数の電板は次に、たとえばがり

(·*)

・の唯子朝と特に装装するための平らな知識講話 (電板支持体(1))の底異反馬を示す。 時かよび時 はそれぞれ覚急艦を示す。第6回における平6な 毎島導催(電腦支持体(i))は並列祭歌される。

な感覚症は、外部の供養症から、あるいは覚急 がたお連切に光電されているたらは電路自体から も様くことができる。

不発明の実施例を長めすれば次のとおりである。 1 加熱素子(1)は、1つもしくはそれ以上の容性能 電価側に対する支持体又は補助支持体を形成し、 かつ電気から電気的に絶滅されていることを背数 とする少くとも3の電板を有し、かつ内部に加熱 素子が作り込まれている加熱可能な書電機

4 名文詩体は、知典覚定の供給のための電極例が 設けられている子らな加益事件(1)からなり、 自配 。導体は電解質に不腐性の趙៍最層(4)によつて完全に 後属されており、飲色無層似は昔点色点点の土台 及び供給場体として役立つ会員層切を有しており、

(8)

シング内に組み立てられたのも隔離収と して役立ち、さらにたとえば必要を他の場合位二 股化的の新出业防止する。

・ 母書電池の場合、 変数の層を比しばしばいわゆ る外鉄板の形、すたわちポリアロピレン製物状態 村の智剛ポケットから成る電視板で、首配智形ポ ケットは電気化学的位二酸化粒で病だされ、智形 ダケフトの中央には出力電流を導くためのリード 華が良けられる。第3回と第4世に示す本発明の 実施例によれば、とのような敷始状態材の智形が ケット側は挿入体例を備えている。この場合挿入 体側は、付加の支持体として役立ち、かつ級触さ れ絶象される加熱する導盤から収る。時は、反動 質問から意識の出力部底と導くための誰を示す。

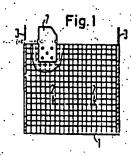
複数の綴い電低の文券体を形成する複数の子ら 左加熱導躍の長貞長抗に依存して、これら導無は 並列、または玄列に袈裟され、そして交便、また は直度により付勢される。第6回は、加熱供給値 (8)

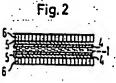
- エ 加熱電子(8)は客電機電磁のチューブラポケット 個内に無数されていることを特徴とするチューブ ラボナットをもつ第1項の客電池
- 4 加熱電子は零電性シート又はマットでできてい ることを特徴とする核各項の整理機
- & 加熱電子はグリッド又はウェブ 構造である第1 ~5項の書意識
- & 加熱東子は尋覧性数子で尋覧化されているガラ ス酸級又はブラスナック材よりなることを特象と する歯各項の答覧機
- 7、加風電子は会異又はブラスチッグ 村の生状様を 合むことを帯像とする第1項の答覧性
- B. 加熱君子の勘索装匠は、電屏質に反応しないア ラスチッタ材(何えばポリプロピレン。ポリエデ レン又はPVC)で作られている 前各項の書電池 4. 図面の歯単な説明

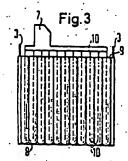
第1因は本発明による電板の一実施例を示す因。 第2回は第1回の2~2歳におつて示す電影の新 。 第3 因と第4 因は電底の別の実施例を示す 因、第5回と第6回はそれぞれな紙電便回路を示

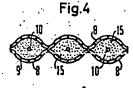
「田である。 1 一電風支持体(加熱資金)。2 一等い金属電電 (一面配合) 5 一高温電性金属層、6 一面物質 (低電電物質) 5 一致物状部材の智能はクラ)

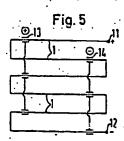
> 特 計 出 夏 人 リカルド フィリファ 代国人 介国士 高 山 戦 (矢)

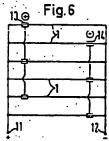












13 Ri ay 4 a 1123 B

おAFFRY 井土ま入屋 L VI 作の表示

H m as T m m 7 100147 9

事件との関係

名 株 (氏名) リカルド フィリフブ

北京都海市市小岛町261番地-6 知 的コーポラス 205 i) 火 モニおき (0に) お- 1221

5. 最近のひの日付。

、辺炎性状、国際証明はシング各民文を別級を注う領正す

8. 独正の計版章 *

低附恕出。 委任状

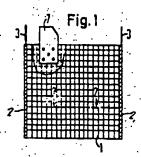


Fig. 2

